

ARPAE
Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2022-61 del 26/01/2022
Oggetto	Struttura Idro-Meteo-Clima. Approvazione dello schema di Convenzione con il CNR-ISAC per la promozione e la gestione di attività di ricerca presso la base meteorologica "Giorgio Fea"
Proposta	n. PDTD-2022-67 del 26/01/2022
Struttura adottante	Struttura Idro-Meteo-Clima
Dirigente adottante	Cacciamani Carlo
Struttura proponente	Staff Modellistica Meteorologica Numerica E Radar Meteorologia
Dirigente proponente	Alberoni Pier Paolo
Responsabile del procedimento	Alberoni Pier Paolo

Questo giorno 26 (ventisei) gennaio 2022 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima, Dott. Cacciamani Carlo, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 114 del 23/10/2020 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Struttura Idro-Meteo-Clima. Approvazione dello schema di Convenzione con il CNR-ISAC per la promozione e la gestione di attività di ricerca presso la base meteorologica "Giorgio Fea".

RICHIAMATI:

- la L.R. 19 aprile 1995, n. 44 che istituisce l'Agenda Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente dell'Emilia-Romagna (ARPA) ed in particolare l'art. 5 che definisce le attività nell'ambito delle quali il Servizio Idro-Meteo-Clima di Arpa (Arpa-SIMC) opera;
- l'art. 5 della stessa legge che, al comma 2, prevede: "per l'adempimento delle proprie funzioni, attività e compiti, Arpa può definire accordi o convenzioni con aziende ed enti pubblici, operanti nei settori suolo, acque, aria, ambiente; in particolare per quanto concerne la raccolta dei dati e la gestione di sistemi informativi e di rilevamento";
- l'art. 15 della L. 7 agosto 1990, n. 241, ai sensi del quale le pubbliche amministrazioni possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;
- la L.R. 30 luglio 2015 n. 13 "Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su città metropolitana di Bologna, province, comuni e loro unioni" che, all'articolo 16 ridenomina questo ente "Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna" (acronimo Arpae) estendendone le competenze;

PREMESSO:

- che Arpae-SIMC svolge attività osservative e previsionali operative, di supporto alla pianificazione e di ricerca e sviluppo, in meteorologia, climatologia, idrologia e idrografia, agrometeorologia, radarmeteorologia e modellistica meteorologica, marino-oceanografica, della qualità dell'aria e idrologico-idraulica, nonché per la valutazione di scenari di cambiamento climatico alla scala regionale e locale, in adempimento ai compiti istituzionali assegnati ad Arpae con Leggi regionali n. 44/95, 13/2015 e 13/2016;
- che Arpae è proprietaria della Base Meteorologica "Giorgio Fea" (di seguito indicata come Base Meteorologica) situata in località San Pietro Capofiume, Via Idice Abbandonato 22 e 24, in comune di Molinella provincia di Bologna;
- che la mission del CNR-ISAC, Ente Pubblico di Ricerca, è quella di svolgere attività di ricerca, di valorizzazione e trasferimento tecnologico e di formazione nelle seguenti aree tematiche: Meteorologia e sue applicazioni; Variabilità, cambiamenti e predicibilità del clima; Struttura e composizione dell'atmosfera; Osservazioni del pianeta Terra;;

- che il CNR-ISAC gestisce regolarmente della strumentazione di misura presso la Base Meteorologica e saltuariamente organizza ed effettua delle campagne di misura straordinaria con l'utilizzo di strumentazione dislocata per l'occasione presso la Base Meteorologica;

RITENUTO:

- che è interesse delle parti sviluppare, nell'ambito dei rispettivi ruoli e competenze, su temi comuni di ricerca ed attività, una collaborazione tesa a fornire regolare scambio di informazioni e notizie riguardanti attività comuni, a proporre idonee misure per il coordinamento delle stesse, e ad esaminare ogni altro aspetto riguardante lo sviluppo e la promozione di nuove attività di ricerca di comune interesse al fine di migliorare la conoscenza;
- necessario regolare i rapporti tra i due enti nell'uso delle strutture di proprietà di ARPA site a San Pietro Capofiume (Molinella-BO) e nella partecipazione del proprio personale per lo svolgimento di attività di comune interesse;
- pertanto opportuno, approvare la convenzione per la promozione e la gestione di attività di ricerca presso la base meteorologica "Giorgio Fea", il cui schema si allega sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale;

PRECISATO:

- che, come previsto all'art. 10 della convenzione in parola, essa avrà durata di cinque anni dalla firma di entrambi i contraenti e alla scadenza potrà essere rinnovata su accordo delle parti;
- che, come previsto all'art. 7 della convenzione, sono individuati i seguenti referenti:
 - il dott. Pier Paolo Alberoni per Arpae-SIMC;
 - il dott. Stefano Decesari per il CNR-ISAC;
- che la convenzione non prevede oneri a carico di Arpae;

SU PROPOSTA:

- del dott. Pier Paolo Alberoni, responsabile Staff Modellistica Meteorologica Numerica e Radarmeteorologia, il quale ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente provvedimento;

DATO ATTO:

- che si è provveduto a nominare responsabile del procedimento il dott. Pier Paolo Alberoni stesso;

DETERMINA

1. di approvare, per i motivi esposti in premessa, la Convenzione con il CNR-ISAC, per la promozione e la gestione di attività di ricerca presso la base meteorologica "Giorgio Fea" il cui schema si allega sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale;

2. di dare atto, che la Convenzione avrà durata di cinque anni dalla firma di entrambi i contraenti e alla scadenza potrà essere rinnovata su accordo delle parti, fatto salvo quanto riportato nell'art. 10 in materia di disdetta;
3. di dare atto che dal presente Accordo di Collaborazione non deriverà alcun onere per Arpae.

Allegato A): Schema di Convenzione

IL RESPONSABILE DELLA
STRUTTURA IDRO-METEO-CLIMA
(F.to Dott. Carlo Cacciamani)

**CONVENZIONE TRA L'AGENZIA REGIONALE PER LA PREVENZIONE,
L'AMBIENTE E L'ENERGIA
DELL'EMILIA ROMAGNA- STRUTTURA IDRO-METEO-CLIMA (ARPA- SIMC) E IL
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE- ISTITUTO DI SCIENZE
DELL'ATMOSFERA E DEL CLIMA (CNR - ISAC)**

....

**L'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna -
STRUTTURA IDRO-METEO-CLIMA (Arpae - SIMC), con sede in Viale Silvani 6, 40122
Bologna di seguito indicato come "Arpae - SIMC" rappresentato per la firma del presente
atto dal Dott. Carlo Cacciamani, Responsabile**

e

**IL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, ISTITUTO DI SCIENZE
DELL'ATMOSFERA E DEL CLIMA "CNR-ISAC", con sede in Via P. Gobetti 101, 40129
Bologna, e domicilio fiscale in Piazzale Aldo Moro n. 7, 00185 Roma, di seguito indicato come
"CNR-ISAC" rappresentato per la firma del presente atto dalla Dott.ssa Maria Cristina
Facchini, Direttore**

PREMESSO CHE

- Arpae-SIMC e il CNR-ISAC hanno sottoscritto, in data 04/03/2010, una Convenzione operativa della durata di 5 anni con la quale si sono impegnati a procedere ad un regolare scambio di informazioni e notizie riguardanti attività comuni, a proporre idonee misure per il coordinamento delle stesse, e ad esaminare ogni altro aspetto riguardante lo sviluppo e la promozione di nuove attività di ricerca di comune interesse;
- tale accordo è stato successivamente rinnovato e che l'ultimo rinnovo è scaduto in data 21/04/2021;
- Arpae-SIMC svolge attività osservative e previsionali operative, di supporto alla pianificazione e di ricerca e sviluppo, in meteorologia, climatologia, idrologia e idrografia, agrometeorologia, radarmeteorologia e modellistica meteorologica, marino-oceanografica, della qualità dell'aria e idrologico-idraulica, nonché per la valutazione di scenari di cambiamento climatico alla scala regionale e locale, in adempimento ai compiti istituzionali assegnati ad Arpae con Leggi regionali n. 44/95, 13/2015 e 13/2016;
- Arpae è proprietaria della Base Meteorologica "Giorgio Fea" (di seguito indicata come Base Meteorologica) situata in località San Pietro Capofiume, Via Idice Abbandonato 22 e 24, in comune di Molinella provincia di Bologna;

- presso la Base Meteorologica sono presenti due edifici recintati, di cui l'uno, sito al civico 22, è definito "ex casa colonica", l'altro, al civico 24, è definito "ex magazzino"; è inoltre presente una torre di cemento armato su cui è collocata l'antenna del radar meteorologico di Arpae-SIMC;
- la Base Meteorologica comprende un'area non recintata, detta "area strumenti", di circa 4 ettari, su cui è installata strumentazione meteorologica di differente tipologia, alimentata in rete, di proprietà di entrambe le parti, illustrata in figura nell'Allegato A, che si allega;
- la mission del CNR-ISAC, Ente Pubblico di Ricerca, è quella di svolgere attività di ricerca, di valorizzazione e trasferimento tecnologico e di formazione nelle seguenti aree tematiche: Meteorologia e sue applicazioni; Variabilità, cambiamenti e predicibilità del clima; Struttura e composizione dell'atmosfera; Osservazioni del pianeta Terra;
- in seguito alla ristrutturazione dell'istituto indirizzata dalla nuova Direzione, la ricerca in ISAC si articola in tre macro-aree:
 - Osservazione e modelli per la meteorologia e per il clima;
 - Composizione dell'atmosfera, forzanti climatiche e qualità dell'aria;
 - Impatti su ambiente, beni culturali e salute;
- esiste un comune interesse allo sviluppo di ricerca finalizzata a carattere interdisciplinare nonché l'esigenza di coordinare alcune attività che i due enti svolgono nei rispettivi settori di competenza, e che, a tal fine, è quindi opportuno un maggior scambio di informazioni;

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:

ART. 1

(Argomento della convenzione)

Le premesse formano parte integrante della presente convenzione.

La presente convenzione indirizza e coordina le attività di comune interesse delle parti. Costituisce inoltre, oggetto della presente convenzione, l'organizzazione e la gestione delle attività di ricerca presso le strutture e gli spazi della base meteorologica "Giorgio Fea".

ART.2

(Impegni assunti dai contraenti)

Le parti si impegnano a procedere ad un regolare scambio di informazioni e notizie riguardanti attività comuni, a proporre idonee misure per il coordinamento delle stesse, e ad esaminare ogni altro aspetto riguardante lo sviluppo e la promozione di nuove attività di ricerca di comune interesse tra cui quelle nel campo degli studi della qualità dell'aria e delle relazioni tra meteorologia e composizione dell'atmosfera.

ART.3

(Atti aggiuntivi)

Con atti aggiuntivi alla presente convenzione potranno essere attivate collaborazioni, sia a titolo gratuito sia a titolo oneroso, su specifici temi di ricerca.

ART.4

(Partecipazione del personale delle parti all'attività di ricerca)

Le parti potranno mettere a disposizione proprio personale qualificato al fine di svolgere comuni progetti di ricerca. Tale personale potrà essere ospitato presso le Sedi delle parti per lo svolgimento di progetti comuni, purché siano garantite di volta in volta le coperture assicurative di legge. Ogni parte esonera l'altra da responsabilità per danni o infortuni che dovessero derivare dall'espletamento delle attività previste dalla presente Convenzione. In ogni caso, il personale ospitato è tenuto ad osservare e rispettare tutti i regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore.

ART. 5

(Base meteorologica)

Arpae-SIMC si impegna a concedere, per la durata della presente convenzione, l'utilizzo a titolo gratuito al CNR-ISAC per lo svolgimento delle attività di routine e le attività straordinarie, di cui al programma di attività (art.6), le seguenti strutture site a San Pietro Capofiume (Molinella- BO):

- Primo piano dell'edificio "magazzini", esclusa l'ultima sala (ex sala radar Meteo) e con l'uso condiviso della sala riunioni;
- Laboratorio chimico e locale annesso situati al piano terra dell'edificio magazzini;
- 4 ettari di terreno, da utilizzare in comune con Arpae, adiacenti agli edifici per l'installazione e l'uso di strumenti meteorologici ed altra strumentazione di misura; in tale area è presente un magazzino (identificato come "magazzino Arpae" in figura nell'allegato A) in cui l'ambiente principale è ad uso congiunto in caso di campagne di misura straordinarie.

CNR-ISAC si impegna a comunicare con congruo anticipo l'utilizzo dell'area strumenti e della strumentazione che deve essere ospitata in occasione delle campagne di ricerca organizzate.

Arpae si riserva la facoltà di negare l'utilizzo qualora si presentino condizioni ostative.

Il CNR-ISAC effettuerà a propria cura e spese gli interventi di adeguamento previsti dalla normativa sulla sicurezza sul lavoro di cui al Testo Unico (D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81, Testo coordinato con il D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106, ed ultima revisione a Novembre 2020) ed inerenti lo svolgimento delle attività di propria competenza.

Ciascun contraente è responsabile della cura, gestione, utilizzo e sicurezza dell'attrezzatura e della strumentazione di proprietà. Ogni parte esonera l'altra da responsabilità per danni o infortuni che dovessero derivare dalle proprie strutture, attrezzature o strumentazione.

ART. 6

(Programma delle attività)

Il CNR effettua con continuità osservazioni atmosferiche come da Allegato A. Il CNR si impegna a comunicare ad Arpae-SIMC l'attivazione di nuove attività di monitoraggio così come, entro il 31 gennaio di ciascun anno, il programma delle attività non di routine che saranno svolte nell'anno in corso negli spazi assegnati (Art. 5). Le parti si impegnano a scambiarsi informazioni sulle attività straordinarie che intendono svolgere nell'area campo strumenti valutando la necessità di predisporre eventualmente nuovi documenti di valutazione del rischio (DUVRI).

ART.7

(Responsabili della Convenzione e Referenti)

Sono responsabili della presente convenzione:

- Il Dr. Carlo Cacciamani per Arpae-SIMC
- La Dr. Maria Cristina Facchini per il CNR-ISAC

Sono individuati i seguenti referenti:

- Il Dott. Pier Paolo Alberoni per Arpae-SIMC
- Il Dr. Stefano Decesari per il CNR-ISAC

ART. 8

(Oneri)

L'accordo non comporta oneri finanziari per i contraenti. Ogni parte provvederà a supportare economicamente le attività di propria competenza. Gli oneri gestionali sono a carico di ciascun contraente per le componenti di propria competenza. Eventuali costi affrontati da Arpae-SIMC per traffico dati relativo alla strumentazione di competenza CNR-ISAC saranno rimborsati da quest'ultimo su base annuale.

Le spese di alimentazione elettrica sono normalmente a carico di Arpae; in occasione di campagne di misura specifiche (di cui all'Art.5 e Art.6) coordinate dal CNR si valuterà congiuntamente la possibilità che una quota parte (non superiore al 50%), della corrispondente bolletta elettrica sia sostenuta dal CNR.

Accordi reciproci di utilizzo temporaneo di attrezzature potranno essere di volta in volta formalizzati in funzione di specifiche esigenze che dovessero sorgere per l'espletamento delle attività previste nel presente accordo.

ART. 9

(Coordinamento per la sicurezza)

È stato redatto congiuntamente il Documento unico per la Valutazione dei Rischi (DUVR), che si allega alla Convenzione come Allegato B. Ognuna delle parti è tenuta ad informare il proprio personale che potrà svolgere attività presso la Base Meteorologica di San Pietro Capofiume sui contenuti di tale Documento.

ART. 10

(Durata)

Il presente accordo ha la durata di cinque anni dalla firma di entrambi i contraenti e alla scadenza potrà essere rinnovato su accordo delle parti. Ciascuna delle parti potrà a suo insindacabile giudizio ed in qualunque momento recedere dal presente accordo con un preavviso di almeno sei mesi, che dovrà essere notificato alla controparte mediante Posta Elettronica Certificata (P.E.C.).

Qualsiasi modifica del presente accordo dovrà essere concordata per iscritto tra le parti ed entrerà in vigore solo dopo la relativa sottoscrizione da parte di entrambe.

ART. 11

(Permessi e autorizzazioni)

Ciascuna parte, per quanto di propria competenza, si obbliga ad ottenere gli eventuali permessi e autorizzazioni necessari per l'attuazione dei programmi e delle attività in conformità con le disposizioni in vigore nel luogo in cui devono essere effettuate le attività stesse e per gli scopi cui esse sono destinate.

ART. 12

(Trattamento dei dati personali)

Le Parti si impegnano a trattare i dati personali eventualmente acquisiti durante lo svolgimento delle attività dedotte nella presente convenzione, unicamente per le finalità ad essa connesse, nell'osservanza delle norme e dei principi fissati nel Reg. (UE) n. 679/2016 (General Data Protection Regulation, di seguito GDPR) e nel D. Lgs. 30/06/2003 n. 196 come modificato con D. Lgs. 10/08/2018 n. 101.

I dati forniti dalle Parti saranno trattati per le finalità della presente convenzione, nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, trasparenza, adeguatezza, pertinenza e necessità di cui all'art.5, paragrafo 1 del Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (GDPR). Il conferimento di tali dati tra le Parti è obbligatorio al fine di adempiere a tutti gli obblighi di contratto comunque connessi all'esecuzione del rapporto instaurato con il presente atto.

I medesimi dati potranno essere comunicati unicamente per la gestione del rapporto instaurato dal presente atto.

I dati forniti dalle Parti saranno raccolti e trattati, con modalità manuale, cartacea e informatizzata, mediante il loro inserimento in archivi cartacei e/o informatici.

Con la sottoscrizione del presente atto le Parti esprimono il proprio consenso al trattamento ed alla comunicazione dei propri dati personali secondo le modalità e per le finalità sopra descritte.

Per il Consiglio Nazionale delle Ricerche il Titolare del trattamento è il Consiglio Nazionale delle Ricerche stesso – Piazzale Aldo Moro n. 7 – 00185 Roma.

Per il Consiglio Nazionale delle Ricerche il Responsabile della Protezione dei Dati Personali (RPD) è il Dr. Raffaele Conte, mail di contatto: rpd@cnr.it.

Per il Consiglio Nazionale delle Ricerche il Responsabile del trattamento dei dati personali è il Direttore dell'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima, con sede in Bologna (BO) via Pietro Gobetti 101, contattabile all'indirizzo di posta certificata: protocollo.isac@pec.cnr.it.

Il Referente per la Protezione dei Dati Personali (RP) dell'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima è la Dr.ssa Paola De Nuntiis, mail di contatto: p.denuntiis@isac.cnr.it.

Per Arpae il Titolare del trattamento è il Dott. Giuseppe Bortone, Direttore Generale dell'Agenzia

Per Arpae il Responsabile della Protezione dei Dati Personali (RPD) è il Dott. Alessandro Affaticati, contattabile all'indirizzo dpo@arpae.it

Per Arpae il Responsabile del trattamento dei dati personali è il Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima, contattabile all'indirizzo di posta certificata: aosim@cert.arpa.emr.it

Il Garante per la protezione dei dati personali è raggiungibile all'indirizzo www.garanteprivacy.it.

ART. 13

(Definizione delle controversie)

Le parti concordano di definire amichevolmente qualsiasi controversia che possa nascere dalla presente convenzione. Qualora ciò non fosse possibile, il foro competente sarà quello di Bologna.

ART. 14

(Codice di comportamento dei pubblici dipendenti)

Le Parti dichiarano di essere edotte in merito agli obblighi riguardanti i doveri minimi di diligenza, lealtà, imparzialità e buona condotta che i propri dipendenti sono tenuti ad osservare nel rispetto del DPR aprile 2013, n. 62 (Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165) e che il presente atto sarà risolto di diritto nel caso di violazione degli obblighi di cui al citato decreto legislativo.

ART. 15

(Rinvio a norme di legge)

Per quanto non espressamente previsto nel presente atto le Parti fanno riferimento alla vigente normativa in materia ed in particolare alla normativa civilistica che disciplina le obbligazioni e contratti.

ART.16

(Stesura della convenzione)

Il presente atto è firmato digitalmente, in unico originale, ex art. 24, commi 1 e 2 del Codice dell'amministrazione digitale – Decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82. È soggetto a registrazione solo in caso d'uso, ai sensi dell'art.5 del DPR 131/1986 n° 131 e ss.mm, ed i relativi oneri sono a carico della parte o delle parti interessate.

Le spese di bollo equamente divise tra le parti.

Il CNR assolverà l'imposta di bollo in modo virtuale ex art. 15 del D.P.R. 642 del 1972 autorizzazione n° 112274 rilasciata in data 20 luglio 2018.

Arpae assolverà l'imposta di bollo in modo virtuale ex art. 15 del D.P.R. 642 del 1972 autorizzazione n° 0057221 del 16/05/2013.

AGENZIA REGIONALE PREVENZIONE E AMBIENTE DELL'EMILIA ROMAGNA –
Struttura Idro-Meteo-Clima (Arpae-SIMC)

Il Responsabile

Dott. Carlo Cacciamani

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima

(CNR-ISAC)

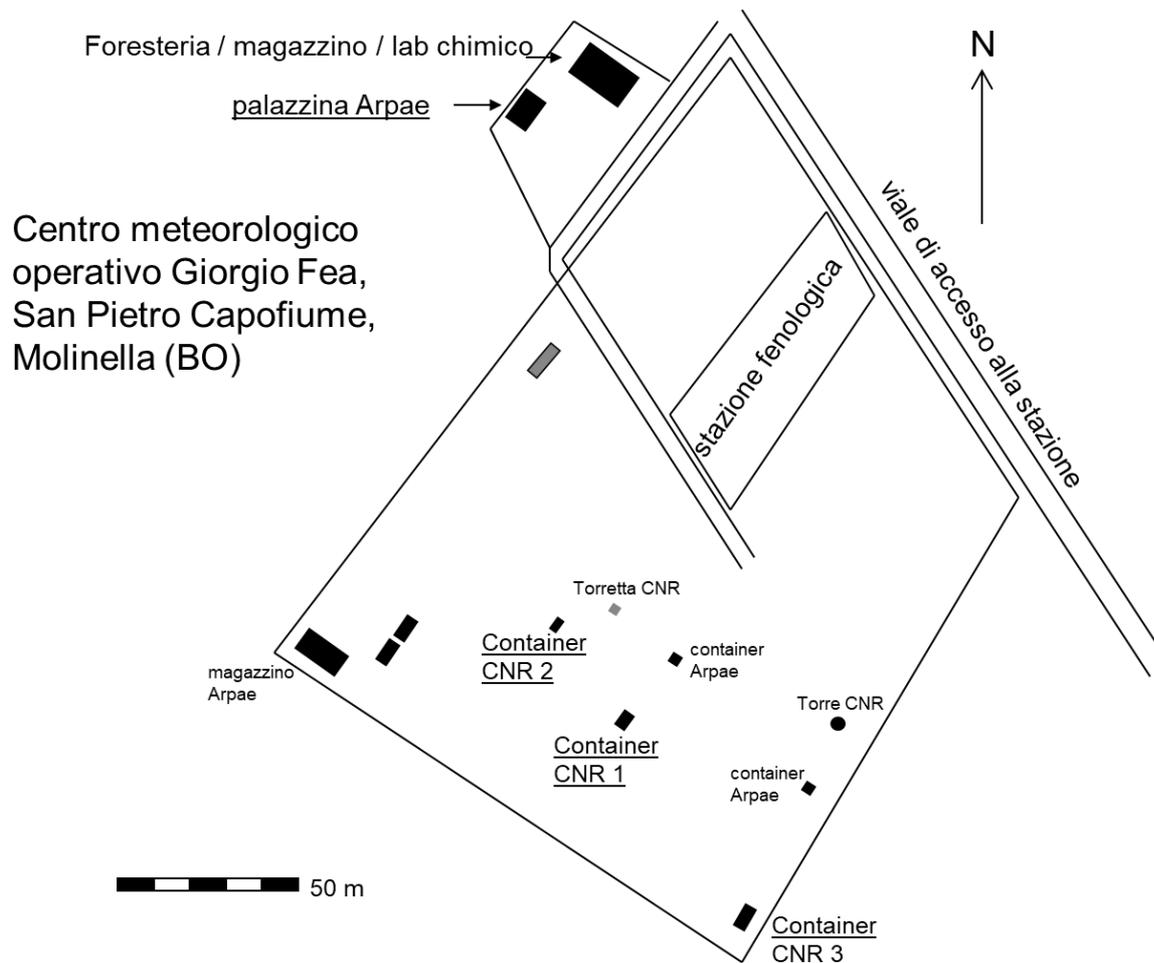
Il Direttore

Dott.ssa. Maria Cristina Facchini

**CONVENZIONE TRA L'AGENZIA REGIONALE PER LA PREVENZIONE,
L'AMBIENTE E L'ENERGIA
DELL'EMILIA ROMAGNA- STRUTTURA IDRO-METEO-CLIMA (ARPAE- SIMC) E IL
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE- ISTITUTO DI SCIENZE
DELL'ATMOSFERA E DEL CLIMA (CNR - ISAC)**

Allegato A

Parte 1. Campo di misura di San Pietro Capofiume



Parte 2. Elenco delle attività di misura svolte in maniera routinaria da CNR-ISAC presso il campo di misura. L'elenco si riferisce agli strumenti normalmente in funzione presso la stazione ma che potrebbero essere rimossi per periodi limitati per ragioni di manutenzione. L'elenco non comprende strumentazione installata per lo svolgimento di campagne di misure intensive.

- Stazione meteo (Vaisala);
- Analizzatore di SO₂ (Thermo Fisher 43i SO₂ analyzer);
- Analizzatore di *black carbon* MAAP (multi-angle absorption photometer, Thermo Fisher MAAP 5012);
- Contatore ottico di particelle OPC (*optical particle counter*, GRIMM 164);
- Contatore di particelle a condensazione con classificatore elettrostatico DMPS (*differential mobility particle scanner*), di proprietà di University of Eastern Finland;
- Sistema MAX-DOAS (*differential optical absorption spectroscopy*, SkySpec-2D);
- Analizzatore di nebbia PVM (*particle volume monitor*, Gerber Scientific Instruments Inc.);
- Campionatore di nebbia a stringhe, attivo da novembre a marzo.